

ОТЧЕТ
по производственной практике по профилю специальности

Период с «26» января 2023г. по «12» апреля 2023г.

студента(ки)

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Специальность **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Курс четвертый группа Са-440

База практики _____

Руководитель практики от организации:

(должность) / подпись / Ф.И.О.)

М.П.

Руководители практики от техникума:

	Профессиональный модуль	Кол-во часов	Оценка	Подпись	Ф.И.О. руководителя практики
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	108			Воробьева Е.Н.
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	144			Елисеев Е.Д.
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	144			Костомаров Д.В.

Челябинск, 2023

Утверждаю

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Челябинский радиотехнический техникум»**

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на период производственной практики студенту группы **Са-440** специальности
09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

(Фамилия, Имя, Отчество)

ТЕМА ЗАДАНИЯ

**Организация проектирования сетевой инфраструктуры, сетевого администрирования и
эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры**

Вопросы, подлежащие изучению:

1. Организационная структура предприятия.
2. Основные типы деятельности техника:
 - ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры:**
 - описание (создание) логической топологии сети предприятия;
 - создание схемы расположения сети предприятия;
 - назначение сетевых компонентов сети;
 - установка сетевого программного обеспечения;
 - установка и настройка сетевого оборудования предприятия.
 - ПМ.02 Организация сетевого администрирования:**
 - настройка сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;
 - конфигурирование информационных сервисов предприятия и обеспечение взаимодействия пользователей с информационными сервисами (web-сервер, почтовый сервер, SQL-сервер и др.)
 - расчет стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры.
 - ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:**
 - выполнение мониторинга и анализа работы локальной сети предприятия с помощью программно-аппаратных средств;
 - организация типовой системы технического профилактического обслуживания и ремонта объектов сетевой инфраструктуры предприятия;
 - обеспечение системы резервного копирования данных.
3. Оборудование рабочего места сетевого и системного администратора.
4. Перечень оперативно - технической и служебной документации на рабочем месте сетевого и системного администратора.
5. Правила техники безопасности и электро - и пожарной безопасности и порядок организации труда на рабочем месте.

Отчет по выполнению индивидуального задания оформляется на листах ф. А4 и должен содержать:

- титульный лист;
- индивидуальное задание на период производственной практики;
- содержание вопросов перечисленных в задании;
- производственная характеристика о прохождении практики по профилю специальности;
- аттестационный лист;
- дневник производственной практики;

Приложения:

Приложение 1. Логическая топология сети ф. А3

Приложение 2. План расположения помещения. План расположения сетевых компонентов ф. А3

Руководители практики от техникума:

Профессиональный модуль		Подпись	Ф.И.О. руководителя практики
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры		Воробьева Е.Н.
ПМ.02	Организация сетевого администрирования		Елисеев Е.Д.
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры		Костомаров Д.В.

Руководитель практики от организации:

_____ / _____
(должность) подпись Ф.И.О.)

М.П.

«26» января 2023г.

Содержание

1	Организационная структура предприятия.....	2
2	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры.....	4
2.1	Описание логической топологии сети предприятия.....	5
2.2	Создание схемы расположения сети предприятия.....	10
2.3	Назначение сетевых компонентов сети.....	12
2.4	Установка сетевого программного обеспечения.....	14
2.5	Установка и настройка сетевого оборудования предприятия.....	16
3	Организация сетевого администрирования.....	18
3.1	Настройка сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации	
3.2	Конфигурирование информационных сервисов предприятия и обеспечение взаимодействия пользователей с информационными сервисами (web-сервер, почтовый сервер, SQL-сервер и др.)	
	22
3.3	Расчет стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры.....	
	24
4	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.....	25
4.1	Выполнение мониторинга и анализа работы локальной сети предприятия с помощью программно-аппаратных средств.....	25
4.2	Организация типовой системы технического профилактического обслуживания и ремонта объектов сетевой инфраструктуры предприятия.....	27
4.3	Обеспечение системы резервного копирования данных.....	30
5	Оборудование рабочего места сетевого и системного администратора.....	32
6	Перечень оперативно - технической и служебной документации на рабочем месте сетевого и системного администратора.....	35
7	Правила техники безопасности и электро - и пожарной безопасности и порядок организации труда на рабочем месте.....	38

	Список использованной литературы.....		40
--	---------------------------------------	--	----

	Приложение А.....		49
--	-------------------	--	----

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат		Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Ф.И.О.			Отчет по производственной практике			
Провер.		Ф.И.О.					2	49
Реценз.						ГБОУ «ЧРТ»		
Н. Контр.						Са-440		
Утверд.								

					ПП 09.02.06.12.04 ОТЧЕТ	Лис
Изм.	Лис	№ докум.	Подпись	Дат		3

					ПП 09.02.06.12.04 ОТЧЕТ	Лис
Изм.	Лис	№ докум.	Подпись	Дат		4

